

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl⁶

H04J 13/00



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 97190144.9

[43]公开日 1998 年 4 月 29 日

[11] 公开号 CN 1180463A

[22]申请日 97.3.4

[30]优先权

[32]96.3.5 [33]JP[31]47774 / 96

[32]96.6.24 [33]JP[31]163462 / 96

[32]96.10.15 [33]JP[31]272696 / 96

[86]国际申请 PCT / JP97 / 00657 97.3.4

[87]国际公布 WO97 / 33400 日 97.9.12

[85]进入国家阶段日期 97.11.5

[71]申请人 NTT移动通信网株式会社

地址 日本东京

[72]发明人 樋口健一 佐和桥卫 安达文幸

大野公士 东明洋

[74]专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标
事务所

代理人 罗亚川

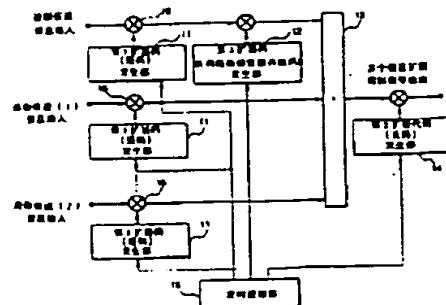
patent family

权利要求书 6 页 说明书 22 页 附图页数 31 页

[54]发明名称 移动通信系统中的信号传输方法、发射机、接收机和扩展码同步法

[57]摘要

实现前向链路控制信道的高速扩展码同步。一个控制信道信息信号和业务信道信息各自被来自一个第一扩展码（短码）发生器（11）的不同的第一扩展码来扩展，所述第一扩展码的周期等于一个信息符号的周期。随后，只是控制信道信息信号被来自第三扩展码发生器（12）（长码掩蔽部分复共轭码）的一个第三扩展码所扩展，该第三扩展码具有用于共用的扩展的长码（第二扩展码）的复共轭的形式。所有信道的诸信号由加法器（13）在适当的时间相加，所得到的和由来自第二扩展码发生器（14）的第二扩展码扩展，由此成为作为一个扩展调制信号的输出。



(BJ)第 1456 号